

ОБҐРУНТУВАННЯ

технічних та якісних характеристик закупівлі товару, розміру бюджетного призначення, очікуваної вартості предмета закупівлі

(оприлюднюється на виконання постанови КМУ № 710 від 11.10.2016 «Про ефективне використання державних коштів» (зі змінами))

Найменування, ідентифікаційний код замовника в Єдиному державному реєстрі юридичних осіб, фізичних осіб — підприємців та громадських формувань:

Комунальне підприємство «Водоканал» Ренійської міської ради, код за ЄДРПОУ 36881597.

Назва предмета закупівлі із зазначенням коду за Єдиним закупівельним словником (у разі поділу на лоти такі відомості повинні зазначатися стосовно кожного лота) та назви відповідних класифікаторів предмета закупівлі й частин предмета закупівлі (лотів) (за наявності): **ДК 021:2015:42120000-6: Насоси та компресори (Насосна станція підвищення тиску ДК 021:2015: 42122000-0).**

Ідентифікатор закупівлі - UA-2025-12-03-021474-a.

Вид процедури закупівлі: відкриті торги з особливостями згідно пункту 3⁷ прикінцевих та перехідних положень Закону України «Про публічні закупівлі» від 25.12.2015 № 922-VIII зі змінами та з урахуванням положення Постанови Кабінету Міністрів України «Про затвердження особливостей здійснення публічних закупівель товарів, робіт і послуг для замовників, передбачених Законом України “Про публічні закупівлі”, на період дії правового режиму воєнного стану в Україні та протягом 90 днів з дня його припинення або скасування» від 12 жовтня 2022 р. № 1178 (надалі - Особливості).

Очікувана вартість та обґрунтування очікуваної вартості предмета закупівлі: **239 313,00 грн. (Двісті тридцять дев'ять тисяч триста тринадцять грн. 00 коп.) з ПДВ.**

Замовником здійснено розрахунок очікуваної вартості товарів / послуг методом порівняння ринкових цін відповідно до примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, яка затверджена наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України 18.02.2020 № 275, а також моніторингом цін на аналогічну продукцію на офіційних веб-сайтах офіційних представників (дилерів).

При цьому розрахунок очікуваної вартості проводився згідно з аналізом цін постачальників за предметом закупівлі на дату формування очікуваної вартості предмета закупівлі, що оприлюднені на веб-сайтах та преїскурантах цін (комерційних пропозицій) у вільному доступі, отриманих комерційних пропозицій, а також за результатами аукціонів закупівлі в системі Prozorro за посиланням <https://prozorro.gov.ua/>. До ціни товару включена вартість товару, витрати та тарифи, що сплачується або мають бути сплачені Учасником згідно чинного законодавства України зокрема: сплату ввізного мита (для нерезидентів та імпортерів); податки та інші збори і обов'язкові платежі, витрати на доставку, перевезення до місця визначеного замовником, тощо.

Водночас, розпоряднику (одержувачу) бюджетних коштів необхідно обов'язково враховувати вимоги частини першої статті 23 БКУ та частини четвертої статті 48 БКУ, які забороняють взяття розпорядниками (одержувачами) бюджетних зобов'язань та здійснення платежів без відповідних бюджетних асигнувань, що в свою чергу надаються відповідно до встановлених бюджетних призначень.

Враховуючи все вище описане, виникають підстави для розрахунку очікуваної вартості предмета закупівлі товару на підставі пункту 3 розділу III Примірної методики визначення очікуваної вартості предмета закупівлі, що затверджено наказом Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського господарства України 18.02.2020 року № 275, а саме:

Замовник дотримується принципів пропорційності, прозорості та недискримінації вираховував очікувану вартість згідно порядку описаного вище та зазначив в екранних полях при створенні оголошення про початок проведення публічної закупівлі – відкриті торги, відповідно до пункту 4 частини 2 статті 21 Закону України «Про публічні закупівлі» та Постанови Кабінету Міністрів України «Про затвердження особливостей здійснення публічних закупівель товарів, робіт і послуг для замовників, передбачених Законом України “Про публічні закупівлі”, на період дії правового режиму воєнного стану в Україні та протягом 90 днів з дня його припинення або скасування» від 12 жовтня 2022 року №1178.

Розмір бюджетного призначення: 239 313,00 грн. (Двісті тридцять дев'ять тисяч триста тринадцять грн. 00 коп.) з ПДВ згідно з фінансуванням Замовника.

Обґрунтування технічних та якісних характеристик.

Вимоги щодо предмету закупівлі

Вимоги щодо предмету закупівлі

1. Найменування предмета закупівлі: ДК 021:2015:42120000-6: Насоси та компресори (Насосна станція підвищення тиску ДК 021:2015: 42122000-0)
2. Місце поставки: 68800, Одеська область, м. Рені вул. Віорела Дулоглу, 4.
3. Кількість товару: Насосна станція підвищення тиску ДК 021:2015: 42122000-0 - 1 комплект.
4. Строк поставки товару: товар постачається до 30.12.2025 року (включно) з правом дострокової поставки.
5. Товар повинен відповідати нормативам на даний вид продукції та вимогам тендерної документації.
6. Запропонований Учасником товар повинен бути сертифікований відповідно до вимог чинного законодавства України.
7. Товар повинен бути новим у повній заводській комплектації.
8. Упаковка товару повинна забезпечувати їх захист від зовнішнього впливу та збереженість при транспортуванні.
9. Строки поставки: Поставка товару здійснюється на склад Покупця на підставі узгодженого з Продавцем замовлення Покупця, в якому вказується асортимент та кількість замовленого товару **протягом трьох днів** з моменту отримання замовлення, але не пізніше 30 грудня 2025р.
10. доставка товару за рахунок Постачальника за адресою 68800, Одеська область, м. Рені вул. Віорела Дулоглу, 4.

1. Основні вимоги до насосної станції

Станція підвищення тиску з 2-ма моноблочними відцентровими насосами в комплекті з фундаментною рамою, напірним та вхідним колекторами, та електричною шафою керування (установка має бути готова до підключення).

Виконання насосів із чавуну

Один насос – робочий, другий - резервний

Станція повинна забезпечувати при роботі 1-го насосу:

Витрати в робочій точці:

Продуктивність: (Q) 7,8 м³/г.

Напір (H) : 53,7м.в.с.

NPSH 1,79м.

Споживання електричної енергії в робочій точці: не більше ніж Ne: 2,84 кВт

Насос повинен забезпечувати режим роботи від 3 м³/год при 54,1 м до 18м³/год при 43,2 м.

Максимальний напір не менше 54,1м.;

Максимальна продуктивність станції не більше 21 кубів

Двигун не більше 4 кВт

Клас енергоефективності двигуна не менше IE3

2. Основні вимоги до шафи управління

- Повністю автоматичне керування роботою 2-х насосів з частотними перетворювачами фірми брендового виробника на кожний насос;
- Панель оператора для налаштування параметрів мова українська;
- На передній панелі перемикач режиму роботи ручний/виключено/автоматичний;
- В ручному режимі роботи на панелі присутні потенціометри для регулювання;
- Перемикання насосів для оптимізації часу роботи кожного насоса по годинах роботи;
- Альтернативне циклічне перемикання насосів після заданого часу без урахування робочих годин;
- Лічильник годин роботи кожного насоса; лічильник годинника роботи установки;
- Автоматичне перемикання робочого насоса на резервний насос під час поломки;
- Плавний пуск наступного насоса зі збільшенням витрати;
- Блокування роботи всіх насосів під час досягнення максимальної подачі всіма насосами;

- Контроль максимального та мінімального тиску системи;
- Реєстрація останніх несправностей з фіксацією дати та часу постановки та зняття аварії (не менше 300 записів);
- Відключення основного насоса під час роботи з частотним перетворювачем за результатами перевірки нульової подачі;
- Захист сухого ходу насосів сигналом від зовнішнього датчика тиску 4-20мА, який стоїть на всмоктувальному колекторі;
- Вибір номіналу датчика тиску з меню 10 або 16 bar;
- Зв'язок: стандартний інтерфейс RS-485, протокол MODBUS-RTU (2 шт.);
- Енергонезалежна пам'ять для зберігання основних параметрів та журналів подій;
- Вбудований тижневий погодинний програматор тиску;
- Можливість автоматичного та ручного призначення насоса резерву;
- Зручне меню для налаштування параметрів встановлення українською мовою;
- Можливість зміни налаштувань за місцем;
- Індикація роботи насоса на передній панелі;
- Індикація на контролері таких параметрів:
 - тиск вхідний
 - тиск вихідний
 - тиск заданий
 - дата та година
 - режим роботи кожного насоса (ручний/виключено/автоматичний)
 - частота кожного насоса
- Робота з сигналами датчиків 4-20мА;
- Повний електричний захист електроприводів насосів (від струмів КЗ, від перевантаження по струму, від теплового навантаження, від підвищеної та зниженої напруги, від перекоосу та обриву фаз);
- Блокування станції при низькій температурі в шафі;
- Вбудований вступний вимикач;
- Графічний дисплей не менше 4дюйми для зручного налаштування та відображення поточної інформації по роботі станції;

3. Технічні характеристики щита автоматики:

- Напруга живлення 3x400 В +N
- Тип мережі живлення Промислова мережа 3L+1N+PE
- Відхилення напруги живлення $\pm 5\%$
- Гранично допустиме відхилення напруги живлення $\pm 10\%$
- Частота мережі живлення 50Гц
- Макс. короткочасна асиметрія мережі живлення $\pm 3\%$
- Коефіцієнт активної потужності $\lambda \geq 0,4$ номінального значення при номінальному навантаженні
- Перетин кабелю живлення, ГОСТ 16442–80 Відповідно до вимог ПУЕ/VDE
- Число комутацій вхідного живлення Не більше 2 разів на хвилину
- Умови довкілля відповідно до вимог стандарту EN60664–1
- Категорія з перенапруги III
- Розміри, В x Ш x Г, мм 600 x 500 x 260 мм
- Номінальна потужність двигуна 4,0 кВт
- Кількість двигунів 2шт.
- Тип захисту корпусу, IP-54, ГОСТ 14254-96 54
- Місце встановлення Приміщення
- Діапазон робочих температур (зовнішня дія) +5...+40
- Вологість повітря 85% без конденсації
- Наявність вбудованого нагрівача Ні
- Наявність вбудованого датчика температури (термостату) Так

- Наявність примусової вентиляції Так
- Наявність вентиляційних решіток Так
- Наявність вбудованого моторного фільтра Ні
- Наявність графічного дисплею з тачскріном Та

Товар, що є предметом закупівлі, повинен бути новим, 2025 року виготовлення, із гарантійним терміном (строком придатності) не менш, ніж 12 місяців з моменту поставки Товару, має бути укомплектований у відповідності до умов, визначених виробником.

Вартість цінової пропозиції Учасника повинна враховувати ціну доставки, а також всі податки, збори та інші витрати, необхідні для поставки Товару.

На момент поставки додатково надаються паспорт на товар, сертифікати відповідності на товар або інші документи, які посвідчують якість товару, що є предметом закупівлі, у разі якщо сертифікація є обов'язковою відповідно до вимог чинного законодавства надаються на момент поставки товару.

**Примітка: У разі, якщо у даних технічних вимогах йде посилання на конкретну марку чи фірму виробника, патент, конструкцію або тип товару, то вважається, що технічні вимоги містить вираз (або еквівалент). Водночас, запропонований учасником еквівалент повинен відповідати технічним та якісним характеристикам аналогу. *Або еквівалент (окрім виробництва КНР). Технічні та якісні характеристики (показники) еквіваленту повинні відповідати встановленим Замовником в технічній специфікації. Учасник в тендерній пропозиції повинен чітко зазначити найменування станції..*

Нормативно-правові акти, що формують підстави застосування процедури відкритих торгів:

1. Закон України "Про публічні закупівлі" №922-VIII від 25.12.2015 року зі змінами.

2. Постанова Кабінету Міністрів України «Про затвердження особливостей здійснення публічних закупівель товарів, робіт і послуг для замовників, передбачених Законом України "Про публічні закупівлі", на період дії правового режиму воєнного стану в Україні та протягом 90 днів з дня його припинення або скасування» від 12 жовтня 2022 р. № 1178.